



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

HUBUNGAN ANTARA SERANGAN VIRUS PADA BEBERAPA FASE PERTUMBUHAN DENGAN HASIL TANAMAN CABAI (CAPSICUM ANNUUM L.) DI DATARAN RENDAH

ABSTRACT

Abstrak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh serangan virus pada berbagai fase pertumbuhan terhadap hasil panen tanaman cabai budidaya petani di dataran rendah. Penelitian ini dilaksanakan di kebun petani Desa Lambeugak, Kabupaten Aceh Besar dan Laboratorium Hortikultura, Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala, Darussalam, Banda Aceh. Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan November 2016 hingga Mei 2017. Pengambilan sampel dilakukan dengan metoda Purpose Sampling dimana setiap sampel dipilih secara acak, dengan menetapkan 6 bedengan sebagai lokasi pengambilan sampel, setiap bedengan terdiri dari 10 tanaman. Pemilihan tanaman sampel yang terserang virus dilakukan setiap 15 hari, tanaman sampel yang terserang virus diamati pada hari ke 15, 30, 45, 60, dan 75 hari setelah tanam (HST). Hasil penelitian menunjukkan tanaman yang terserang virus pada umur 30 HST dan 45 HST menunjukkan terjadinya penghambatan pertumbuhan dan hasil panen. Serangan virus pada umur 60 HST, tanaman mengalami keguguran bunga. Hubungan waktu serangan virus terhadap pertumbuhan tanaman adalah kuat dengan nilai kolerasi 0,99 dan terhadap hasil adalah sedang dengan nilai kolerasi 0,96.

Kata kunci : Cabai, Pertumbuhan, Hasil, Penyakit, Virus, Gemini